Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хабарова Ганна Володимирівна
2. Khabarova Ganna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем (УкрНДІЕП)

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166, Харків-166, вул. Бакуліна, 6.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.812.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем (УкрНДІЕП)

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166, Харків-166, вул. Бакуліна, 6.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Екологічний ризик забруднення атмосферного повітря викидами теплових електростанцій при використанні кам'яного вугілля

2. Ecological risk of air pollution emissions of the thermal power plant due to the use of coal

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - забруднення атмосферного повітря викидами теплових електростанцій при спалюванні кам'яного вугілля. Мета: підвищення рівня екологічної безпеки в районах забруднення атмосферного повітря викидами теплових електростанцій за рахунок ідентифікації хімічної та радіаційної складових в оцінюванні екологічного ризику. Методи дослідження: математичної статистики, системного аналізу, математичного моделювання та прогнозування, ядерно-фізичні методи на прискорювачі протонів для визначення елементного складу проб летючої золи. Теоретичні та практичні результати: в ході досліджень удосконалено процес оцінювання екологічного ризику забруднення атмосферного повітря викидами хімічних газоподібних речовин і твердих часток при спалюванні кам'яного вугілля; розроблені рекомендації, спрямовані на підвищення екологічної безпеки теплових електростанцій України. Новизна: вперше розроблено метод комплексного оцінювання екологічного ризику, що дозволяє врахувати вплив

хімічних газоподібних речовин і твердих часток, а також їх складових при забрудненні атмосферного повітря; вперше теоретично обґрунтовано та встановлено коефіцієнти для комплексного оцінювання екологічного ризику, обумовленого хімічними газоподібними сполуками, твердими частками та їх складовими; вперше визначено внесок складових твердих часток в забруднення атмосферного повітря та формування екологічного ризику; удосконалено алгоритм комплексного оцінювання екологічного ризику з урахуванням впливу викидів хімічних неканцерогенних, канцерогенних та радіоактивних речовин теплових електростанцій в атмосферне повітря; удосконалено математичну модель оцінювання екологічного ризику впливу хімічних газоподібних сполук і твердих часток; набуло подальшого розвитку наукове обґрунтування природоохоронних заходів, спрямованих на підвищення екологічної безпеки теплових електростанцій та зменшення екологічного ризику. Результати дисертаційної роботи рекомендовані: для теплових електростанцій України; обласним департаментам екології та природних ресурсів в Україні.

2. The object of the research is air pollution emissions of the thermal power plants from the combustion of coal. The aim is to improve the environmental safety in urban areas air pollution emissions of the thermal power plants due to the identification of chemical and radiological constituents in assessment of ecological risk. Methods of research: mathematical statistics, system analysis, mathematical modeling and forecasting, nuclear - physical methods in the proton accelerator for the determing the elemental composition of the sample of fly ash. Theoretical and practical results: in the course of researches is improved the process of assessment of ecological risk of air pollution emissions of chemical gases and particulate matter from the combustion of coal; developed recommendations aimed to improving the environmental safety of the thermal power plants of Ukraine. Scientific novelty: first developed the method complex assessment of the environmental risk will be allowed to take account the effects of chemical gaseous compounds and particulate matter, as well as their components in air pollution; first theoretically substantiated and established the coefficients for the assessment of environmental risk of chemical gaseous compounds and particulate matter, as well as their components; first defined contribution components of particulate matter in ambient air and the formation of environmental risk; improved algorithm integrated assessment of environmental risk, taking into account the impact of emissions of chemical non-carcinogenics, carcinogens and radioactive substances TPP in the air; improved mathematical model of evaluation of environmental risk exposure to chemical gaseous compounds and particulate matter; it was further developed scientific substantiation of environmental measures aimed at improving the environmental safety of thermal power plants and to reduce environmental risk. The results of dissertation are recommended to thermal power plants of Ukraine; to Regional Departments of Ecology and Natural Resources of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Григорій Дмитрович

2. Kovalenko Grigoriy Dmytrovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисиченко Георгій Віталійович

2. Лисиченко Георгій Віталійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ролік Ірина Леонідівна

2. Ролік Ірина Леонідівна

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Адаменко Микола Ігоревич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Адаменко Микола Ігоревич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.